

# 危险废物管理计划表

单位名称： 江苏阿尔法药业有限公司

制定日期： 2017年09月06日

计划期限： 2017年1月1日至2017年12月31日

## 单位概况

单位名称	江苏阿尔法药业有限公司		
单位注册地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路9号	邮编	223800
生产设施地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路9号 江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路9号	行业类别代码	032710
法定代表人	石振祥	统一社会信用代码	
总投资(万元)	11300	总产值(万元)	33000
占地面积(平方米)	66000	职工人数	350
环保部门负责人	杜家龙	联系人	徐雪峰
联系电话	0527-84829019	传真电话	0527-84829018
电子邮箱	djl@chinalpharm.com		
单位网址	<a href="http://www.chinalpharm.com/index.htm">http://www.chinalpharm.com/index.htm</a>		

## 原辅材料及消耗量

原辅材料名称	年消耗量
硼酸三甲酯、THF、溴乙烷、盐酸、镁屑	50.0000吨
2,2-二甲氧基丙烷、甲基叔丁基醚、THF、乙酸叔丁酯、盐酸、二异丙胺、异戊二烯、乙酸乙酯、碳酸钠	1676.0000吨
甲苯、醋酸、乙醇、氢氧化钠	84.0000吨
对氯苯甲醛、甲基磺酰氯、异丁酰乙酸甲酯、THF、甲苯、尿素、甲醇、盐酸、乙酸正丁酯	730.0000吨

## 生产设备及数量

设备名称	数量(台)
搪玻璃釜	200
冷凝器	330
压滤器	22

## 生产工艺说明

物料经过缩合，分层，减压浓缩回收溶剂，冷却结晶甩料，母液优先套用，不能套用的再进行一次减压蒸馏，减少固废量；  
产品精制后再干燥

产品及产量	
产品名称	年产量
阿伐他汀钙及其中间体	30.0000吨
索菲布韦及其中间体	10.0000吨
瑞舒伐他汀钙及其中间体	400.0000吨
醋酸阿比特龙中间体	440.0000吨

# 危险废物管理体系

管理部门及人员					
管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		部门职责
环保部	王广坤	徐雪峰	黄忠	本科	对公司产生的危废进行管理、安全处置

规章制度					
管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台帐	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
是	是	是	是	是	是

管 理 组 织 图	
-----------------------	--

## 危险废物产生概况

废物名称	废物代码	废物类别	单位	有害物质名称及含量	物理性状	危险特性	本年度计划产生量	上年度实际产生量	来源及产生工序
废盐	900-000-49	HW49	吨	有机物、无机盐等	固态	浸出毒性	1200	0	废水预处理工序
废水残渣	900-000-49	HW49	吨	氯化钠90%	固态	浸出毒性	1500	0	高盐废水蒸发除盐工序
废活性炭	271-003-02	HW02	吨	活性碳95%	固态	浸出毒性	60	0	产品精制脱色工序
废有机溶剂(404)	900-404-06	HW06	吨	甲醇、甲醚、THF等	液态	浸出毒性	2500	0	萃取用有机溶剂回收工序
蒸馏废液	271-001-02	HW02	吨	有机溶剂及有机物	半固态	浸出毒性	650	0	A8母液、D5母液回收产品工序,回收有机溶剂蒸馏工序
废催化剂	900-037-46	HW46	吨	活性碳90%,雷尼镍9%	固态	浸出毒性	10	0	A9生产
污泥	900-000-49	HW49	吨	生化污泥	固态	浸出毒性	400	0	污水站污水处理
二氯甲烷	900-401-06	HW06	吨	二氯甲烷	液态	易燃性	50	0	清洗、萃取
废有机溶剂(403)	900-403-06	HW06	吨	甲苯、乙醇等	液态	易燃性	100	0	萃取用有机溶剂、回收
有机溶剂残液	900-408-06	HW06	吨	二异丙胺、甲醇等	半固态	急性毒性	100	0	有机溶剂蒸馏后残液
废活性炭纤维	900-041-49	HW49	吨	碳纤维、有机溶剂等	固态	浸出毒性	1	0	废气处理吸附环节
废包装材料	900-041-49	HW49	吨	残余物料,塑料	固态	浸出毒性	10	0	生产投料工段

## 危险废物减量化措施

减少危险废物危害性的计划	
采用无毒无害或低毒低害、易于降解、便于回收利用的材料计划	
1) 半固体的废渣在完全凝固后再委托处置； 2) 产生的固废先在产生环节存放，集中直接委外处置，减少在公司内部的转移环节，避免运输过程中的洒落。	
减少危险废物产生量和危害性的措施	
不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施	
1) 产品精制脱色过程中使用后的活性炭中含有产品，公司在聚集后集中处理，回收里面的产品，减少固废量； 2) 生产过程中的废气经过多效冷凝后回收，再次脱溶回收利用，减少固废量。	
减少废物产生量的计划	
废物名称	本年度计划产生量（吨）

## 危险废物贮存、运输措施

1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：	是	否
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：	是	否
3、贮存期限是否超过一年：	是	否
贮存超过一年的是否报环保部门批准：	是	否
4、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：	是	否
5、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：	是	否
6、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：	是	否

危险废物贮存设施现状			
设施名称	类型	面积	贮存能力(吨)
危险废物贮存仓库	仓库	2000平方	4000

拟贮存危险废物	
类别	数量

<p><b>贮存采取的污染防治措施</b></p> <p>公司建设总面积为2000平方米的贮存场所，做好存放措施，结构为钢筋水泥构造，防雨淋、防晒、防渗漏。危险废物采用厚质塑料袋包装，杜绝渗漏现象，生产产生的不同种类固废分类摆放，同时公司内部建立完善的危险废物托运处置等一系列的规章制度来辅助与加强对危险废物的处置工作，切实将安全放在第一位。</p>	
<p><b>制定转移计划</b></p> <p>产生的固废先装在薄膜塑料袋中，外面再套上一层蛇皮袋，确保危废不流失。</p>	
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：     是           否</p>	
<p>2、是否按危险废物特性分类运输：     是           否</p>	
<p>3、是否委托运输： 是           否</p>	
<p>4、单位名称： 湖北中油优艺环保科技有限公司,宿迁华远物流有限公司,连云港弘恒物流有限公司,淮安交运危          运输过程中采取的措施： 沭阳县四通危险品运输有限公司</p>	
<p>公司委托有资质运输公司运输，运输过程中公司派专人大全程监管，直到危险废物安全送至有资质单位处置。</p>	

### 危险废物自行利用、处置措施

设施名称	医药合成三废处理技术研究及综合利用	设施类别	综合利用
设施地址	宿迁生态化工科技产业园燕山路9号	总投资(万元)	5000
设计能力	5260	设计使用年限	10
投入运行时间	0.25	运行费用	100
主要设备及数量	反应釜、蒸馏塔551个		
危险废物利用处置效果	回收利用		

是否定期监测污染物排放情况	是	否	污染物排放达标情况	达标	不达标
---------------	---	---	-----------	----	-----

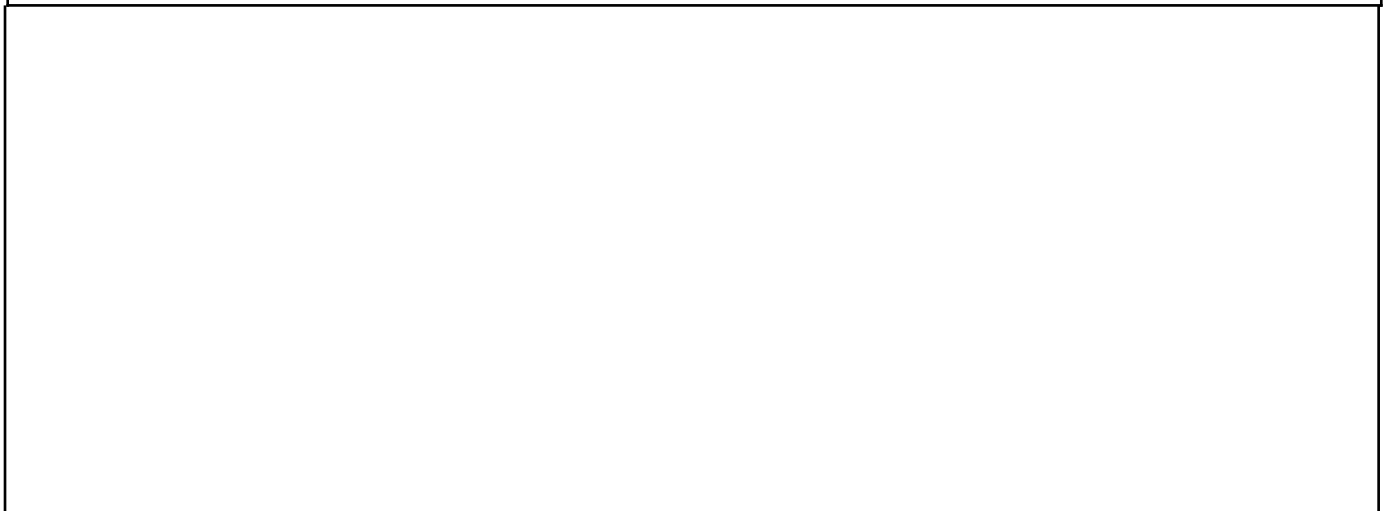
废物自行利用处置情况

自行利用处置废物名称	上年度利用处置量	本年度计划利用处置量
废盐		
废水残渣		
废活性炭		
废有机溶剂（404）	841.9	2000
蒸馏废液	8.4	50
废催化剂		
污泥		
二氯甲烷	0	50
废有机溶剂（403）	0	50
有机溶剂残液	0	50
废活性炭纤维		
废包装材料		

自行利用处置工艺说明

将待回收有机溶剂溶液抽入R09204#或R09205#蒸馏釜（2000L），缓慢加热至70度以内常压蒸馏至接收罐，直至无馏分蒸出，蒸汽经三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为-10 °C），将接收罐中的溶剂粗品转移至R09201#处理釜，加入适量片碱吸收水分，充分搅拌，静置2小时后分层，上层有机溶剂层转移至T-09201#或T-09202#精馏塔加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经三级冷凝+冷阱处理后收集至接收罐，精馏结束后残液从釜底放出。蒸馏废液通过脱溶、精馏后分别除去低沸点和高沸点的杂质，再加入正己烷析晶离心、精制回收产品。

自行利用处置工艺流程图



二次环境污染控制措施和事故预防措施

1) 制定应急预案  
 2) 废气冷凝工艺采用三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为-10 °C）。项目的冷阱装置是华东理工大学漆志文教授团队从德国Degussa公司引进的技术，由华东理工大学设计、安装、调试。经实际生产运营，有机溶剂废气的收率可以达到98%以上。



## 危险废物委托利用、处置措施

上年度委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	上年度利用处置量
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废活性炭	271-003-02	D10	25.7000吨
常州市安耐得工业废弃物处置有限公司	JS0400OOI033-11	废有机溶剂	900-499-42	D10	26.0600吨
连云港润峰环保产业有限公司	JSLYG0724OOD005-2	废有机溶剂	900-499-42	R2	116.4800吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	蒸馏废液	271-001-02	D10	3.2800吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废包装材料	900-041-49	D10	3.6400吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废水处理污泥	802-006-49	D1	19.0600吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废有机溶剂	900-499-42	D10	74.8100吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废水处理污泥和残渣	802-006-49	D1	172.3700吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废活性炭纤维	261-005-06	D10	0.3000吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废盐	802-006-49	D1	163.6600吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废包装袋	900-041-49	D10	1.2800吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废盐	802-006-49	D1	1169.2400吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废包装材料	900-041-49	D10	3.6400吨
常州市安耐得工业废弃物处置有限公司	JS0400OOI033-11	废有机溶剂	900-499-42	D10	26.0600吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废活性炭	271-003-02	D10	25.7000吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废水处理污泥	802-006-49	D1	19.0600吨
连云港润峰环保产业有限公司	JSLYG0724OOD005-2	废有机溶剂	900-499-42	R2	116.4800吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废盐	802-006-49	D1	1169.2400吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	蒸馏废液	271-001-02	D10	3.2800吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废有机溶剂	900-499-42	D10	74.8100吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废活性炭纤维	261-005-06	D10	0.3000吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废盐	802-006-49	D1	163.6600吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废包装袋	900-041-49	D10	1.2800吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废水处理污泥和残渣	802-006-49	D1	172.3700吨

本年度计划委托利用、处置

利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	本年度计划利用处置量
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废有机溶剂（404）	900-404-06	D10	600吨
淮安市福马再生资源有限公司	JSHA0803OOD008-1	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	2000吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废活性炭	271-003-02	D10	80吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废活性炭纤维	900-041-49	D10	1吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	蒸馏废液	271-001-02	D10	650吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废包装材料	900-041-49	D10	10吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废有机溶剂（403）	900-403-06	D10	100吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	有机溶剂残液	900-408-06	D10	100吨
常州市金坛荣盛化工有限公司	JSCZ0413OOD001-2	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	60吨
无锡美新化工有限公司	JS0282OOD065-3	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	600吨
连云港润峰环保产业有限公司	JSLYG0724OOD005-2	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	1000吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	废盐	900-000-49	D1	2000吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	废水残渣	900-000-49	D1	2000吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	污泥	900-000-49	D1	500吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	废催化剂	900-037-46	D1	10吨
南京长江江宇石化有限公司	JSNJO116OOD001-3	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	1000吨
江阴市大洋固废处置利用有限公司	JS0281OOD049-7	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	1000吨

## 环境监测

贮存设施、利用处置运行设施监测

是

污染物监测指标及监测频次

每天监测VOCs浓度

自行监测情况

是，公司配备便携式检测仪，每天监测污染物排放情况

委托监测情况

是

## 危险废物管理制度执行情况

### 检查、监测和公开

上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开等情况：  
在公司宣传栏中张贴相关信息

### 危险废物比较分析

上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析：

### 管理制度执行情况

#### 危险废物经营许可证制度

是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置： 是  否

是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议： 是  否

是否对危险废物许可证进行审查确认： 是  否

#### 危险废物转移审批制度

转移危险废物是否经过环保部门批准： 是  否

#### 危险废物转移联单制度

是否按照规定填写危险废物转移联单： 是  否

#### 危险废物识别标志制度

危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志： 是  否

危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签： 是  否

#### 危险废物建立台账登记制度

是否按照国家规定建立危险废物台账： 是  否

#### 建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度

危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批： 是  否

上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收： 是  否

# 危险废物管理计划表

单位名称： 江苏阿尔法药业有限公司

制定日期： 2018年07月17日

计划期限： 2018年1月1日至2018年12月31日

## 单位概况

单位名称	江苏阿尔法药业有限公司		
单位注册地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路5号	邮编	223800
生产设施地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路5号	行业类别代码	C2710
法定代表人	石利平	统一社会信用代码	
总投资(万元)	21300	总产值(万元)	33000
占地面积(平方米)	66000	职工人数	450
环保部门负责人	王广坤	联系人	徐雪峰
联系电话	0527-84829019	传真电话	0527-84829018
电子邮箱	wgk@chinalpharm.com		
单位网址	<a href="http://www.chinalpharm.com/index.htm">http://www.chinalpharm.com/index.htm</a>		

## 原辅材料及消耗量

原辅材料名称	年消耗量
对氟苯甲醛、甲基磺酰氯、异丁酰乙酸甲酯、THF、甲苯、尿素、甲醇、盐酸、乙酸正丁酯	3000.0000吨
纯碱	500.0000吨
2,2-二甲氧基丙烷、甲基叔丁基醚、THF、乙酸叔丁酯、盐酸、二异丙胺、异戊二烯、乙酸乙酯、碳酸钠	4000.0000吨
甲苯、醋酸、乙醇、氢氧化钠	400.0000吨
硼酸三甲酯、THF、溴乙烷、盐酸、镁屑	200.0000吨

## 生产设备及数量

设备名称	数量(台)
搪玻璃釜	200
冷凝器	330
压滤器	22

## 生产工艺说明

物料经过缩合，分层，减压浓缩回收溶剂，冷却结晶甩料，母液优先套用，不能套用的再进行一次减压蒸馏，减少固废量,产品精制后再干燥

产品及产量	
产品名称	年产量
瑞舒伐他汀钙及其中间体	400.0000吨
碳酸锂	450.0000吨
阿伐他汀钙及其中间体	450.0000吨
索菲布韦及其中间体	200.0000吨
醋酸阿比特龙中间体	20.0000吨

# 危险废物管理体系

管理部门及人员					
管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		部门职责
环保部	王广坤	徐雪峰	黄忠	本科	对公司产生的危废进行管理、安全处置

规章制度					
管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台帐	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
是	是	是	是	是	是

管 理 组 织 图	<p>危险废物管理小组组织架构图</p> <pre> graph TD     A[总经理] --&gt; B[环保总监]     B --&gt; C[危险废物专员]     C --&gt; D[车间主任]             </pre>
-----------------------	--



## 危险废物产生概况

废物名称	废物代码	废物类别	单位	有害物质名称及含量	物理性状	危险特性	本年度计划产生量	上年度实际产生量	来源及产生工序
废包装桶	900-041-49	HW49	吨	微量残余物料	固态	浸出毒性	100	0	生产投料后不再重复使用的物料桶
废水残渣	900-000-49	HW49	吨	无机盐、有机盐、杂质等	固态	浸出毒性	1500	1663.9000	高盐废水蒸发除盐工序
废活性炭	271-003-02	HW02	吨	活性碳95%	固态	浸出毒性	60	42.3400	产品精制脱色工序
废有机溶剂(404)	900-404-06	HW06	吨	甲醇、甲醚、THF等	液态	浸出毒性	500	1329.8000	萃取用有机溶剂回收工序
蒸馏废液	271-001-02	HW02	吨	有机溶剂及有机物	半固态	浸出毒性	650	394.1900	A8母液、D5母液回收产品工序以及回收有机溶剂蒸馏工序
污泥	900-000-49	HW49	吨	有机物、活性污泥、杂质等	固态	浸出毒性	300	286.1100	污水站污水处理
废包装材料	900-041-49	HW49	吨	残余物料, 塑料	固态	浸出毒性	12	5.6900	生产投料工段
废盐	900-000-49	HW49	吨	盐, 有机物等	固态	浸出毒性	1000	1081.3800	制备碳酸锂过程中蒸发废水产生的
废活性炭纤维	900-041-49	HW49	吨	活性炭纤维	固态	浸出毒性	0.5	0.0000	废气处理吸附
含镍废物	900-037-46	HW46	吨	活性炭、雷尼镍	固态	浸出毒性	10	0	A9生产工艺

## 危险废物减量化措施

减少危险废物危害性的计划	
采用无毒无害或低毒低害、易于降解、便于回收利用的材料计划	
1) 半固体的废渣在完全凝固后再委托处置； 2) 产生的固废先在产生环节存放，集中直接委外处置，减少在公司内部的转移环节，避免运输过程中的洒落。	
减少危险废物产生量和危害性的措施	
不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施	
1) 产品精制脱色过程中使用后的活性炭中含有产品，公司在聚集后集中处理，回收里面的产品，减少固废量； 2) 生产过程中的废气经过多效冷凝后回收，再次脱溶回收利用，减少固废量。 3) 污水站的污泥经过烘干后再委外处置。	
减少废物产生量的计划	
废物名称	本年度计划产生量（吨）
废水残渣	1500.0000
废有机溶剂（404）	500.0000
废盐	1000.0000

## 危险废物贮存、运输措施

1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求： 是 否

2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：	是	否
3、贮存期限是否超过一年：	是	否
贮存超过一年的是否报环保部门批准：	是	否
4、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：	是	否
5、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：	是	否
6、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：	是	否

危险废物贮存设施现状			
设施名称	类型	面积	贮存能力(吨)
五号库	仓库	1400平方	4000
八号库	仓库	1800平方	4000

拟贮存危险废物	
类别	数量

**贮存采取的污染防治措施**

公司建设总面积为2000平方米的贮存场所，做好存放措施，结构为钢筋水泥构造，防雨淋、防晒、防渗漏。危险废物采用厚质塑料袋包装，杜绝渗漏现象，生产产生的不同种类固废分类摆放，同时公司内部建立完善的危险废物托运处置等一系列的规章制度来辅助与加强对危险废物的处置工作，切实将安全放在第一位。

**制定转移计划**

产生的固废先装在薄膜塑料袋中，外面再套上一层蛇皮袋，确保危废不流失。

1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是	否
2、是否按危险废物特性分类运输：	是	否
3、是否委托运输：	是	否
4、单位名称：	湖北中油优艺环保科技有限公司,宿迁华远物流有限公司,连云港弘恒物流有限公司,淮安交运危	运输资质：
运输过程中采取的措施：	防雨淋、防晒、防渗漏,沭阳县四通危险品运输有限公司	

公司委托有资质运输公司运输，运输过程中公司派专人全程监管，直到危险废物安全送至有资质单位处置。

## 危险废物自行利用、处置措施

设施名称	医药合成三废处理技术研究及综合利用	设施类别	综合利用
设施地址	宿迁生态化工科技产业园燕山路9号	总投资(万元)	5000
设计能力	5260	设计使用年限	10
投入运行时间	0.25	运行费用	100
主要设备及数量	反应釜、蒸馏塔551个		
危险废物利用处置效果	回收利用		
是否定期监测污染物排放情况	是	否	污染物排放达标情况 达标 不达标

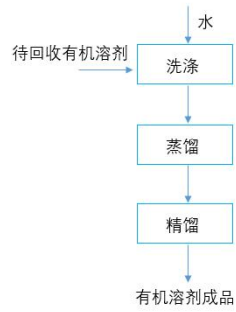
### 废物自行利用处置情况

自行利用处置废物名称	上年度利用处置量	本年度计划利用处置量
污泥		
废盐		
废水残渣		
废包装材料		
蒸馏废液	35.2	
废活性炭		
含镍废物		
废有机溶剂(404)	1547.06	500
废包装桶		
废活性炭纤维		

### 自行利用处置工艺说明

将待回收有机溶剂溶液抽入R09204#或R09205#蒸馏釜(2000L)，缓慢加热至70度以内常压蒸馏至接收罐，直至无馏分蒸出，蒸汽经三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水(介质的温度约为-10℃)，将接收罐中的溶剂粗品转移至R09201#处理釜，加入适量片碱吸收水分，充分搅拌，静置2小时后分层，上层有机溶剂层转移至T-09201#或T-09202#精馏塔加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经三级冷凝+冷阱处理后收集至接收罐，精馏结束后残液从釜底放出。蒸馏废液通过脱溶、精馏后分别除去低沸点和高沸点的杂质，再加入正己烷析晶离心、精制回收产品。

## 自行利用处置工艺流程图



### 工艺说明：

将待回收的有机溶剂抽入洗涤处理反应釜中，加入适量水搅拌洗涤后分层，水相收集进入废水处理系统，有机层转入蒸馏釜，加热常压蒸馏，有机溶剂蒸汽进入接收罐，直至无馏分蒸出，将接收罐中的溶剂粗品转入精馏塔中，加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经过冷凝处理后收集到接收罐中，精馏结束后极少量的残液从釜底放出。

## 二次环境污染控制措施和事故预防措施

### 1) 制定应急预案

2) 废气冷凝工艺采用三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为 $-10^{\circ}\text{C}$ ）。项目的冷阱装置是华东理工大学漆志文教授团队从德国Degussa公司引进的技术，由华东理工大学设计、安装、调试。经实际生产运营，有机溶剂废气的收率可以达到98%以上。

## 危险废物委托利用、处置措施

上年度委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	上年度利用处置量
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	蒸馏废液	271-001-02	D10	222.2400吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废活性炭	271-003-02	D10	41.9400吨
淮安市福马再生资源有限公司	JSHA0803OOD008-1	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	19.6200吨
淮安市福马再生资源有限公司	JSHA0803OOD008-2	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	886.2200吨
连云港润峰环保产业有限公司	JSLYG0724OOD005-2	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	209.7400吨
连云港润峰环保产业有限公司	JSLYG072OOD005-1	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	31.1200吨
无锡美新化工有限公司	JS0282OOD065-3	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	419.7400吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	废催化剂	900-037-46	D1	0.6100吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	废盐	802-006-49	D1	24.0800吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	废水残渣	900-000-49	D1	295.8300吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废水残渣	900-000-49	D1	1018.9600吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	废盐	900-000-49	D1	260.5800吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	废盐	900-000-49	D1	897.2800吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-4	污泥	900-000-49	D1	27.3000吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-5	污泥	900-000-49	D1	285.9800吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-7	废包装材料	900-041-49	D10	4.2200吨

本年度计划委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	本年度计划利用处置量
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-6	废水残渣	900-000-49	D1	1500吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-6	污泥	900-000-49	D1	300吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-6	废盐	900-000-49	D1	1500吨
光大环保（宿迁）固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-6	含镍废物	900-037-46	D1	10吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553	废包装材料	900-041-49	D10	12吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553	蒸馏废液	271-001-02	D10	1000吨

宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553	废活性炭	271-003-02	D10	60吨
无锡美新化工有限公司	JS0282OOD065-3	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	600吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553	废活性炭纤维	900-041-49	D10	0.5吨
淮安市五洋再生物资回收利用有限公司	JSHA081100D017-1	废包装桶	900-041-49	C3	100吨
连云港润峰环保产业有限公司	JSLYG0724OOD005-3	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	300吨
淮安市福马再生资源有限公司	JSHA0803OOD008-2	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	300吨
南京长江江宇石化有限公司	JSNJ0116OOD001-4	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	500吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	蒸馏废液	271-001-02	D10	500吨

## 环境监测

贮存设施、利用处置运行设施监测
是
污染物监测指标及监测频次
每年
自行监测情况

公司配备便携式检测仪，每天监测污染物排放情况

委托监测情况

是



## 危险废物管理制度执行情况

<b>检查、监测和公开</b>		
上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开等情况：		
公司按照危险废物贮存场所建设了危废仓库，危险废物收集、贮存、处置设施场所全部设置危险废物识别标志，危险废物的容器和包装物设置危险废物标签，现场张贴了管理制度，如实建立管理台账，危废全部委托有资质单位处置，每年委托监测单位对产生的污染因子进行监测，各项指标均达标。公司在宣传栏中张贴了危险废物管理责任制，明确了相关责任人。		
<b>危险废物比较分析</b>		
上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析：		
危险废物的种类未发生变化		
<b>管理制度执行情况</b>		
危险废物经营许可证制度		
是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：	是	否
是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：	是	否
是否对危险废物许可证进行审查确认：	是	否
危险废物转移审批制度		
转移危险废物是否经过环保部门批准：	是	否
危险废物转移联单制度		
是否按照规定填写危险废物转移联单：	是	否
危险废物识别标志制度		
危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：	是	否
危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：	是	否
危险废物建立台账登记制度		
是否按照国家规定建立危险废物台账：	是	否
建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度		
危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：	是	否
上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：	是	否

# 危险废物管理计划表

单位名称： 江苏阿尔法药业有限公司

制定日期： 2019年12月17日

计划期限： 2019年1月1日至2019年12月31日

## 单位概况

单位名称	江苏阿尔法药业有限公司		
单位注册地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路5号	邮编	223800
生产设施地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路5号	行业类别代码	C2710
法定代表人	石利平	统一社会信用代码	9132131166898779XE
总投资(万元)	21300	总产值(万元)	33000
占地面积(平方米)	66000	职工人数	450
环保部门负责人	王广坤	联系人	徐雪峰
联系电话	0527-84829019	传真电话	0527-84829018
电子邮箱	wgk@chinalpharm.com		
单位网址	<a href="http://www.chinalpharm.com/index.htm">http://www.chinalpharm.com/index.htm</a>		

## 原辅材料及消耗量

原辅材料名称	年消耗量
2,2-二甲氧基丙烷、甲基叔丁基醚、THF、乙酸叔丁酯、盐酸、二异丙胺、异戊二烯、乙酸乙酯、碳酸钠	180.0000吨
甲苯、醋酸、乙醇、氢氧化钠	0.0000吨
硼酸三甲酯、THF、溴乙烷、盐酸、镁屑	4000.0000吨
对氯苯甲醛、甲基磺酰氯、异丁酰乙酸甲酯、THF、甲苯、尿素、甲醇、盐酸、乙酸正丁酯	3000.0000吨

## 生产设备及数量

设备名称	数量(台)
搪玻璃釜	275
冷凝器	620
离心机	32
干燥器	20
真空泵	180

## 生产工艺说明

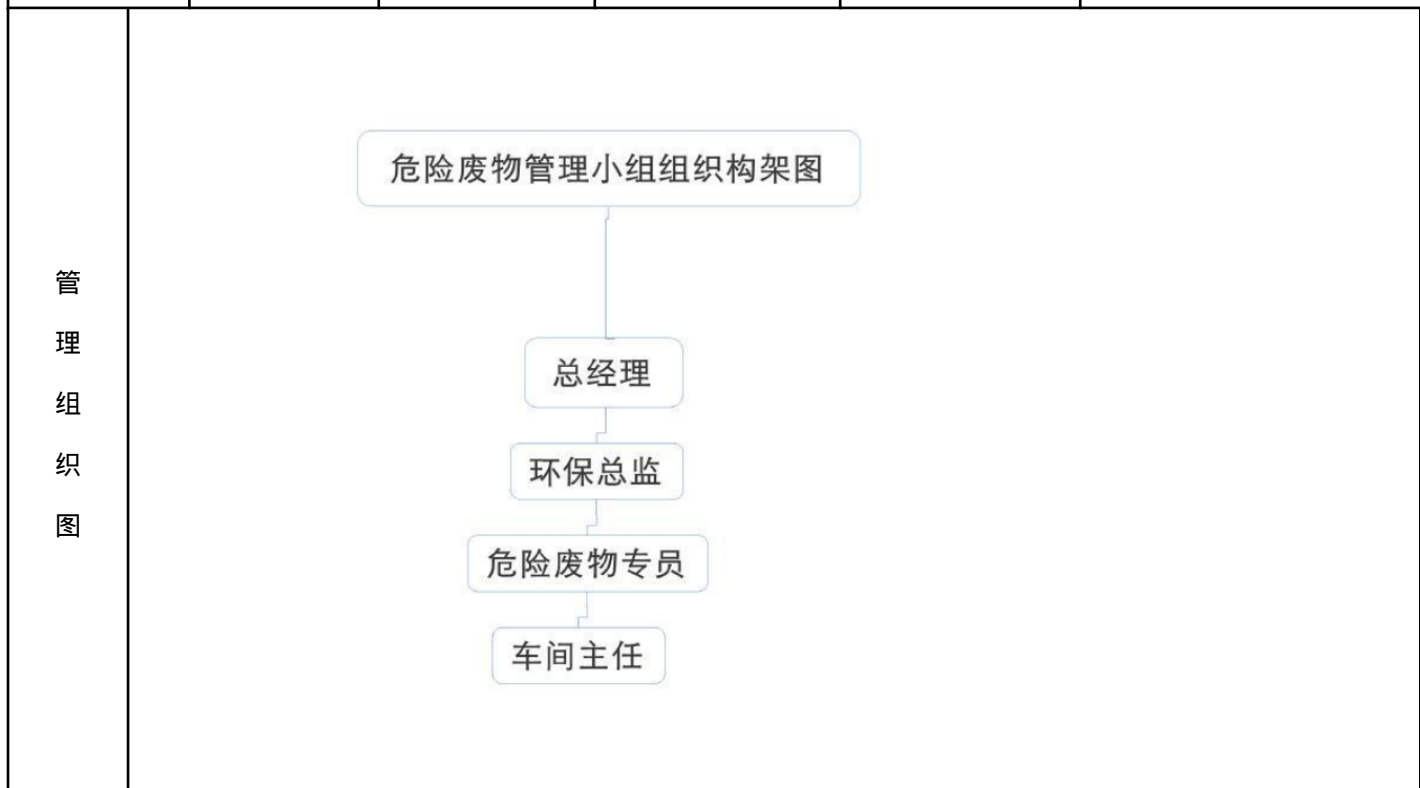
物料经过缩合，分层，减压浓缩回收溶剂，冷却结晶甩料，母液优先套用，不能套用的再进行一次减压蒸馏，减少固废量,产品精制后再干燥

产品及产量	
产品名称	年产量
阿伐他汀钙及其中间体	30.0000吨
索菲布韦及其中间体	0.0000吨
醋酸阿比特龙中间体	500.0000吨
瑞舒伐他汀钙及其中间体	500.0000吨

# 危险废物管理体系

管理部门及人员					
管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		部门职责
环保部	王广坤	马刚	马刚	本科	对公司产生的危废进行管理、安全处置

规章制度					
管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台帐	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
是	是	是	是	是	是



## 危险废物产生概况

废物名称	废物代码	废物类别	单位	有害物质名称及含量	物理性状	危险特性	本年度计划产生量	上年度实际产生量	来源及产生工序
废弃产品	271-005-02	HW02	吨	产品、有机物	固态	其它	0.5	0	报废放弃的产品或中间体
污泥	900-000-49	HW49	吨	有机物、活性污泥、杂质等	固态	浸出毒性	800	283.2100	污水站污水处理
废包装桶	900-041-49	HW49	吨	微量残余物料	固态	浸出毒性	150	56.1000	生产投料后不再重复使用的物料桶
杂物	900-041-49	HW49	吨	残余有机物	固态	浸出毒性	0	0	车间清理
废包装材料	900-041-49	HW49	吨	残余物料，塑料	固态	浸出毒性	10	18.2600	生产投料工段
废机油	900-249-08	HW08	吨	有机物、水	液态	浸出毒性	0	0	
废活性炭纤维	900-041-49	HW49	吨	碳纤维、有机溶剂等	固态	浸出毒性	0	0.0000	
污泥	900-410-06	HW06	吨	有机物、杂质等	固态	浸出毒性	300	0	污水站物化处理工段
废盐	900-000-49	HW49	吨	盐、有机物等	固态	浸出毒性	0	1680.4800	
含镍废物	900-037-46	HW46	吨	活性炭、雷尼镍	固态	浸出毒性	2	1.2400	A9生产工艺
废有机溶剂(404)	900-404-06	HW06	吨	甲醇、甲醚、THF等	液态	浸出毒性	800	378.7500	萃取用有机溶剂回收工序
蒸馏废液	271-001-02	HW02	吨	有机溶剂及有机物	半固态	浸出毒性	800	508.1700	母液回收产品工序以及有机溶剂回收蒸馏工序
废活性炭	271-003-02	HW02	吨	活性碳95%	固态	浸出毒性	80	84.2400	产品精制脱色工序
废水残渣	900-000-49	HW49	吨	无机盐、有机盐、杂质等	固态	浸出毒性	800	758.9400	生产废水预处理蒸发浓缩工序

## 危险废物减量化措施

减少危险废物危害性的计划	
采用无毒无害或低毒低害、易于降解、便于回收利用的材料计划	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推行清洁生产，采用清洁的能源，减少有毒有害物质的使用；</li> <li>2. 优化生产工艺，提高原辅料利用率，提高产品收率</li> <li>3. 提高危险废物的资源化利用率和资源化技术水平；</li> </ol>	
减少循环利用过程中的二次污染。	
2) 产生的固废先在产生环节存放，集中直接委外处置，减少在公司内部的转移环节，避免运输过程中的洒落。	
减少危险废物产生量和危害性的措施	
不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过清洁生产，淘汰落后生产工艺，以减少或控制危险废物的产生量；</li> <li>2. 对生产过程产生的无机盐进行纯化，提取可利用物料，减少固废量；</li> <li>3. 使用小分子量物料，减少产物重量；</li> <li>4. 对生产过程中产生的母液优先进行套用，对多次套用后不适合套用的母液进行提取产品，最后浓缩蒸馏，</li> </ol>	
减少固废量；	
对产品精制脱色后的活性炭进行二次处理，回收吸附残留的产品，减少固废量。	
减少废物产生量的计划	
废物名称	本年度计划产生量（吨）
废包装材料	10.0000
废盐	0.0000
废活性炭	80.0000

## 危险废物贮存、运输措施

1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：	是	否
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：	是	否
3、贮存期限是否超过一年：	是	否
贮存超过一年的是否报环保部门批准：	是	否
4、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：	是	否
5、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：	是	否
6、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：	是	否

危险废物贮存设施现状			
设施名称	类型	面积	贮存能力(吨)
老仓库	仓库	300.0000平方	300.0000
五号库	仓库	900.0000平方	900.0000

拟贮存危险废物	
类别	数量

贮存采取的污染防治措施
公司建设总面积为2000平方米的贮存场所，做好存放措施，结构为钢筋水泥构造，防雨淋、防晒、防渗漏。危险废物采用厚质塑料袋包装，杜绝渗漏现象，生产产生的不同种类固废分类摆放，同时公司内部建立完善的危险废物托运处置等一系列的规章制度来辅助与加强对危险废物的处置工作，切实将安全放在第一位。

制定转移计划
固体废物采用吨包盛装。液体固废先浓缩处理，减量。

1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是	否
2、是否按危险废物特性分类运输：	是	否
3、是否委托运输：	是	否
4、单位名称：	运输资质：	
运输过程中采取的污染防治措施		



公司委托有资质运输公司运输，运输过程中公司派专人全程监管，直到危险废物安全送至有资质单位处置。

### 危险废物自行利用、处置措施

设施名称	医药合成三废处理技术研究及综合利用	设施类别	综合利用
设施地址	宿迁生态化工科技产业园燕山路9号	总投资(万元)	5000
设计能力	5260	设计使用年限	10
投入运行时间	0.25	运行费用	100
主要设备及数量	反应釜、蒸馏塔551个		
危险废物利用处置效果	回收利用		
是否定期监测污染物排放情况	是	否	污染物排放达标情况 达标 不达标

#### 废物自行利用处置情况

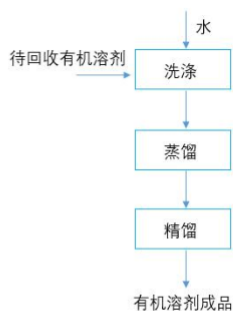
自行利用处置废物名称	上年度利用处置量	本年度计划利用处置量
废盐		
废机油		
废有机溶剂（403）		
废活性炭纤维		
含镍废物		
废弃产品		
污泥		
二氯甲烷		
废包装桶		
杂物		
废包装材料		
废有机溶剂（404）		
蒸馏废液		

废活性炭		
废水残渣		
废催化剂		
污泥		
有机溶剂残液		
废盐		
废包装材料		

### 自行利用处置工艺说明

将待回收有机溶剂溶液抽入R09204#或R09205#蒸馏釜（2000L），缓慢加热至70度以内常压蒸馏至接收罐，直至无馏分蒸出，蒸汽经三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为-10 °C），将接收罐中的溶剂粗品转移至R09201#处理釜，加入适量片碱吸收水分，充分搅拌，静置2小时后分层，上层有机溶剂层转移至T-09201#或T-09202#精馏塔加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经三级冷凝+冷阱处理后收集至接收罐，精馏结束后残液从釜底放出。蒸馏废液通过脱溶、精馏后分别除去低沸点和高沸点的杂质，再加入正己烷析晶离心、精制回收产品。

### 自行利用处置工艺流程图



#### 工艺说明：

将待回收的有机溶剂抽入洗涤处理反应釜中，加入适量水搅拌洗涤后分层，水相收集进入废水处理系统，有机层转入蒸馏釜，加热常压蒸馏，有机溶剂蒸汽进入接收罐，直至无馏分蒸出，将接收罐中的溶剂粗品转入精馏塔中，加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经过冷凝处理后收集到接收罐中，精馏结束后极少量的残液从釜底放出。

### 二次环境污染控制措施和事故预防措施

#### 1) 制定应急预案

2) 废气冷凝工艺采用三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为-10 °C）。项目的冷阱装置是华东理工大学漆志文教授团队从德国Degussa公司引进的技术，由华东理工大学设计、安装、调试。经实际生产运营，有机溶剂废气的收率可以达到98%以上。

## 危险废物委托利用、处置措施

上年度委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	上年度利用处置量
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-6	废水残渣	900-000-49	D1	767.4700吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-6	废盐	900-000-49	D1	504.9600吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-6	污泥	900-000-49	D1	102.5500吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-6	含镍废物	900-037-46	D1	1.2400吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-7	废水残渣	900-000-49	D1	50.8400吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-7	废盐	900-000-49	D1	514.5800吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-7	污泥	900-000-49	D1	23.7600吨
淮安市五洋再生资源回收利用有限公司	JSHA081100D017-1	废包装桶	900-041-49	C3	47.2400吨
淮安市五洋再生资源回收利用有限公司	JSHA0811OOD017-2	废包装桶	900-041-49	C3	8.8600吨
南京长江江宇石化有限公司	JSNJ0116OOD001-4	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	23.4600吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553	蒸馏废液	271-001-02	D10	618.4600吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553	废活性炭	271-003-02	D10	56.1800吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553	废包装材料	900-041-49	D10	9.9800吨
无锡美新化工有限公司	JS0282OOD065-3	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	600.0000吨

本年度计划委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	本年度计划利用处置量
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废活性炭	271-003-02	D10	50吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	杂物	900-041-49	D10	200吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	蒸馏废液	271-001-02	D10	200吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	500吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	废弃产品	271-005-02	D10	0.5吨
江苏永吉环保科技有限公司	JSYZ108400D026-1	废活性炭	271-003-02	R5	100吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	废包装材料	900-041-49	D10	12吨
扬州首拓环境科技有限公司	JS1003OOI570	蒸馏废液	271-001-02	D10	200吨

光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	含镍废物	900-037-46	D1	2吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	污泥	900-000-49	D1	800吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	废盐	900-000-49	D1	1000吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	废水残渣	900-000-49	D1	1000吨
光大升达固废处置(常州)有限公司(处置)	JS0411OOI556-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	300吨
江苏盈天化学有限公司	JSCZ041100D016-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	500吨
淮安市福马再生资源有限公司	JSHA0803OOD008-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	500吨
南京长江江宇石化有限公司	JSNJ0116OOD001-4	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	500吨
淮安市五洋再生物资回收利用有限公司	JSHA0811OOD017-3	废包装桶	900-041-49	D16	150吨
溧阳中材环保有限公司(危废处置)	JS0481OOI546-3	蒸馏废液	271-001-02	C1	500吨
灌南金圆环保科技有限公司	JS1311OOI551-2	蒸馏废液	271-001-02	D10	200吨
光大环保(连云港)废弃物处理有限公司	JS0723OOI558-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	80吨
泰兴市福昌环保科技有限公司	JS1283OOI568	蒸馏废液	271-001-02	D10	300吨
江苏盈天化学有限公司	JSCZ041100D016-3	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	500吨
江苏森茂能源发展有限公司	JSHA0830OOD007-4	废机油	900-249-08	R9	5吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	污泥	900-410-06	D10	300吨
江苏绿瑞特环境科技有限公司	JSYC0923OOD020-1	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	1000吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	污泥	900-410-06	D10	300吨

## 环境监测

贮存设施、利用处置运行设施监测
是
污染物监测指标及监测频次

每年

自行监测情况

制定自行监测方案并委托第三方检测机构检测

委托监测情况

是，委托江苏举世检测有限公司进行监测

## 危险废物管理制度执行情况

<b>检查、监测和公开</b>		
上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开等情况：		
1) 公司按照危险废物贮存场所建设了危废仓库，危险废物收集、贮存、处置设施场所全部设置危险废物识别标志，现场张贴了管理制度；		
2) 如实建立管理台账，危废委托有资质单位处置；		
3) 2018年委托监测江苏举世检测有限公司对产生的污染因子进行监测，各项指标均达标。		
4) 公司向社会公开了危险产生、贮存及处置信息。		
<b>危险废物比较分析</b>		
上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析：		
危险废物的产生来源未发生重大变化		
<b>管理制度执行情况</b>		
危险废物经营许可证制度		
是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：	是	否
是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：	是	否
是否对危险废物许可证进行审查确认：	是	否
危险废物转移审批制度		
转移危险废物是否经过环保部门批准：	是	否
危险废物转移联单制度		
是否按照规定填写危险废物转移联单：	是	否
危险废物识别标志制度		
危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：	是	否
危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：	是	否
危险废物建立台账登记制度		
是否按照国家规定建立危险废物台账：	是	否
建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度		
危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：	是	否
上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：	是	否

# 危险废物管理计划表

单位名称： 江苏阿尔法药业有限公司

制定日期： 2020年12月08日

计划期限： 2020年1月1日至2020年12月31日

## 单位概况

单位名称	江苏阿尔法药业有限公司		
单位注册地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路5号	邮编	223800
生产设施地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路5号	行业类别代码	C2710
法定代表人	石利平	统一社会信用代码	9132131166898779XE
总投资(万元)	21300	总产值(万元)	33000
占地面积(平方米)	66000	职工人数	676
环保部门负责人	王广坤	联系人	周洁
联系电话	0527-84829019	传真电话	0527-84829018
电子邮箱	wgk@chinalpharm.com		
单位网址	<a href="http://www.chinalpharm.com/index.htm">http://www.chinalpharm.com/index.htm</a>		

## 原辅材料及消耗量

原辅材料名称	年消耗量
对氟苯甲醛、甲基磺酰氯、异丁酰乙酸甲酯、THF、甲苯、尿素、甲醇、盐酸、乙酸正丁酯	4000.0000吨
2,2-二甲氧基丙烷、甲基叔丁基醚、THF、乙酸叔丁酯、盐酸、二异丙胺、异戊二烯、乙酸乙酯、碳酸钠	3000.0000吨
甲苯、醋酸、乙醇、氢氧化钠	180.0000吨
硼酸三甲酯、THF、溴乙烷、盐酸、镁屑	100.0000吨

## 生产设备及数量

设备名称	数量(台)
搪玻璃釜	275
冷凝器	620
离心机	32
干燥器	20
真空泵	180

## 生产工艺说明



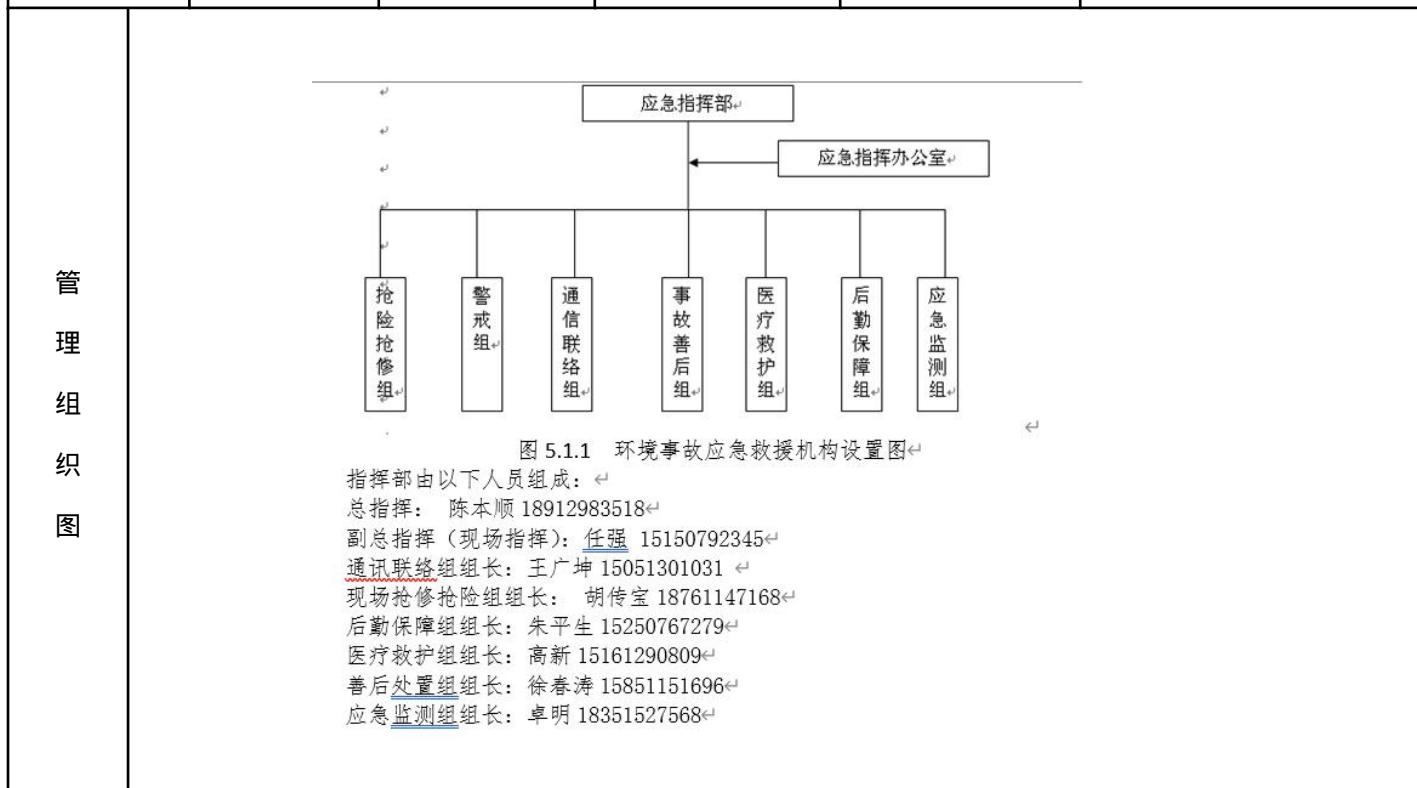
物料经过缩合，分层，减压浓缩回收溶剂，冷却结晶甩料，母液优先套用，不能套用的再进行一次减压蒸馏，减少固废量,产品精制后再干燥

产品及产量	
产品名称	年产量
瑞舒伐他汀钙及其中间体	500.0000吨
阿伐他汀钙及其中间体	500.0000吨
索菲布韦及其中间体	8.0000吨
醋酸阿比特龙中间体	10.0000吨

# 危险废物管理体系

管理部门及人员					
管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		部门职责
环保部	王广坤	马刚	马刚	本科	对公司产生的危废进行管理、安全处置

规章制度					
管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台帐	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
是	是	是	是	是	是



## 危险废物产生概况

废物名称	废物代码	废物类别	单位	有害物质名称及含量	物理性状	危险特性	本年度计划产生量	上年度实际产生量	来源及产生工序
蒸馏废液	271-001-02	HW02	吨	有机溶剂及有机物	半固态	浸出毒性	800	549.8550	母液回收产品工序以及有机溶剂回收蒸馏工序
废活性炭	271-003-02	HW02	吨	活性碳95%	固态	浸出毒性	150	86.4400	产品精制脱色工序
废弃产品	271-005-02	HW02	吨	产品、有机物	固态	其它	0.5	0.0000	报废放弃的产品或中间体
废有机溶剂(404)	900-404-06	HW06	吨	甲醇、甲醚、THF等	液态	浸出毒性	800	644.8470	萃取用有机溶剂回收工序
污泥	900-410-06	HW06	吨	有机物、杂质等	固态	浸出毒性	800	147.2900	污水站物化处理工段
废机油	900-249-08	HW08	吨	有机物、水	液态	浸出毒性	5	0.1800	
含镍废物	900-037-46	HW46	吨	活性炭、雷尼镍	固态	浸出毒性	2	0.0000	A9生产工艺
废包装桶	900-041-49	HW49	吨	微量残余物料	固态	浸出毒性	100	84.1200	生产投料后不再重复使用的物料桶
杂物	900-041-49	HW49	吨	残余有机物	固态	浸出毒性	0	106.2800	
废包装材料	900-041-49	HW49	吨	残余物料	固态	浸出毒性	60	13.0282	生产投料后不再重复使用的包装袋
(废包装桶)	900-041-49	HW49	只	沾染危险化学品	固态	浸出毒性	2000	0	生产投料后不再重复使用的物料桶
废活性炭纤维	900-041-49	HW49	吨	碳纤维、有机溶剂等	固态	浸出毒性	0	0.0000	
实验室危废	900-047-49	HW49	吨	沾染部分危险化学品	固态	急性毒性/腐蚀性	3	0	实验室浸染物
废水残渣	900-000-49	HW49	吨	无机盐、有机盐、杂质等	固态	浸出毒性	1600	743.9580	生产废水预处理蒸发浓缩工序
污泥	900-000-49	HW49	吨	有机物、活性污泥、杂质等	固态	浸出毒性	500	636.8800	污水站污水处理
废盐	900-000-49	HW49	吨	有机物、无机盐等	固态	浸出毒性	800	486.8690	生产废水预处理蒸发浓缩工序

## 危险废物减量化措施

减少危险废物危害性的计划	
采用无毒无害或低毒低害、易于降解、便于回收利用的材料计划	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推行清洁生产，采用清洁的能源，减少有毒有害物质的使用；</li> <li>2. 优化生产工艺，提高原辅料利用率，提高产品收率</li> <li>3. 提高危险废物的资源化利用率和资源化技术水平；</li> </ol> 减少循环利用过程中的二次污染。 2) 产生的固废先在产生环节存放，集中直接委外处置，减少在公司内部的转移环节，避免运输过程中的洒落。	
减少危险废物产生量和危害性的措施	
不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过清洁生产，淘汰落后生产工艺，以减少或控制危险废物的产生量；</li> <li>2. 对生产过程产生的无机盐进行纯化，提取可利用物料，减少固废量；</li> <li>3. 使用小分子量物料，减少产物重量；</li> <li>4. 对生产过程中产生的母液优先进行套用，对多次套用后不适合套用的母液进行提取产品，最后浓缩蒸馏，减少固废量；</li> </ol> 对产品精制脱色后的活性炭进行二次处理，回收吸附残留的产品，减少固废量。	
减少废物产生量的计划	
废物名称	本年度计划产生量（吨）
杂物	0.0000
污泥	500.0000

## 危险废物贮存、运输措施

1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：	是	否
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：	是	否
3、贮存期限是否超过一年：	是	否
贮存超过一年的是否报环保部门批准：	是	否
4、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：	是	否
5、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：	是	否
6、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：	是	否

### 危险废物贮存设施现状

设施名称	类型	面积	贮存能力(吨)
2-1#	仓库	1169.0000平方	4450.0000
2-2#	仓库	300.0000平方	300.0000

### 拟贮存危险废物

类别	数量
蒸馏废液	200.0
废活性炭	50.0
废机油	1.0
废包装材料	10.0
实验室危废	1.0
废盐	500.0
废水残渣	500.0
污泥	300.0
污泥	100.0
污泥	200.0

### 贮存采取的污染防治措施

公司建设总面积为2000平方米的贮存场所，做好存放措施，结构为钢筋水泥构造，防雨淋、防晒、防渗漏。危险废物采用厚质塑料袋包装，杜绝渗漏现象，生产产生的不同种类固废分类摆放，同时公司内部建立完善的危险废物托运处置等一系列的规章制度来辅助与加强对危险废物的处置工作，切实将安全放在第一位。

### 制定转移计划

固体废物采用吨包盛装。液体固废先浓缩处理，减量。

1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是	否
2、是否按危险废物特性分类运输：	是	否

3、是否委托运输： 是          否	
4、单位名称：	运输资质：
运输过程中采取的污染防治措施	
公司委托有资质运输公司运输，运输过程中公司派专人全程监管，直到危险废物安全送至有资质单位处置。	

### 危险废物自行利用、处置措施

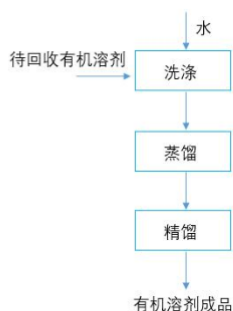
设施名称	医药合成三废处置技术研究及综合利用	设施类别	综合利用
设施地址	宿迁生态化工科技产业园燕山路9号	总投资(万元)	5000
设计能力	5260	设计使用年限	10
投入运行时间	0.25	运行费用	100
主要设备及数量	反应釜、精馏塔551个		
危险废物利用处置效果	回收利用		
是否定期监测污染物排放情况	是                      否	污染物排放达标情况	达标                      不达标

废物自行利用处置情况		
自行利用处置废物名称	上年度利用处置量	本年度计划利用处置量
蒸馏废液		
废活性炭		
废弃产品		
废有机溶剂（404）	426.167	2000
污泥		
废机油		
含镍废物		
废包装桶		
杂物		
废包装材料		
（废包装桶）		

废活性炭纤维		
实验室危废		
废水残渣		
污泥		
废盐		

### 自行利用处置工艺说明

将待回收有机溶剂溶液抽入R09204#或R09205#蒸馏釜（2000L），缓慢加热至70度以内常压蒸馏至接收罐，直至无馏分蒸出，蒸汽经三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为-10℃），将接收罐中的溶剂粗品转移至R09201#处理釜，加入适量片碱吸收水分，充分搅拌，静置2小时后分层，上层有机溶剂层转移至T-09201#或T-09202#精馏塔加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经三级冷凝+冷阱处理后收集至接收罐，精馏结束后残液从釜底放出。溶剂粗品通过脱溶、精馏后分别除去低沸点和高沸点的杂质，再加入正己烷析晶离心、精制回收产品。



#### 工艺说明：

将待回收的有机溶剂抽入洗涤处理反应釜中，加入适量水搅拌洗涤后分层，水相收集进入废水处理系统，有机层转入蒸馏釜，加热常压蒸馏，有机溶剂蒸汽进入接收罐，直至无馏分蒸出，将接收罐中的溶剂粗品转入精馏塔中，加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经过冷凝处理后收集到接收罐中，精馏结束后极少量的残液从釜底放出。

### 二次环境污染控制措施和事故预防措施

二次环境污染控制措施和事故预防措施：(1000字以内)

#### 1) 制定应急预案

2) 废气冷凝工艺采用三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为-10℃）。项目的冷阱装置是华东理工大学漆志文教授团队从德国Degussa公司引进的技术，由华东理工大学设计、安装、调试。经实际生产运营，有机溶剂废气的收率可以达到98%以上。

## 危险废物委托利用、处置措施

上年度委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	上年度利用处置量
光大环保(连云港)废弃物处理有限公司	JS0723OOI558-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	19.8400吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	废水残渣	900-000-49	D1	902.9700吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	废盐	900-000-49	D1	651.5700吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	污泥	900-000-49	D1	680.8200吨
光大升达固废处置(常州)有限公司(处置)	JS0411OOI556-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	19.5400吨
淮安市福马再生资源有限公司	JSHA0803OOD008-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	28.2800吨
淮安市五洋再生资源回收利用有限公司	JSHA0811OOD017-3	废包装桶	900-041-49	D16	84.1200吨
江苏盈天化学有限公司	JSCZ041100D016-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	198.9800吨
江苏盈天化学有限公司	JSCZ041100D016-3	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	29.5000吨
江苏永吉环保科技有限公司	JSYZ108400D026-1	废活性炭	271-003-02	R5	61.2400吨
溧阳中材环保有限公司(危废处置)	JS0481OOI546-3	蒸馏废液	271-001-02	C1	30.4400吨
南京长江江宇石化有限公司	JSNJ0116OOD001-4	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	86.9600吨
南通国启环保科技有限公司	JS0681OOI562	蒸馏废液	271-001-02	D10	122.3200吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	499.8800吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废活性炭	271-003-02	D10	47.2600吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	杂物	900-041-49	D10	106.2800吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	污泥	900-410-06	D10	148.4400吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	废包装材料	900-041-49	D10	5.1200吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	污泥	900-410-06	D10	129.5800吨

本年度计划委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	本年度计划利用处置量
江苏轩海化工包装容器有限公司	JSLYG072400D006-3	(废包装桶)	900-041-49	C3	4000只
江苏绿瑞特环境科技有限公司	JSYC0923OOD020-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	1000吨
南通新嘉环保科技有限公司	JSNTKFQ0671OOD006-1	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	500吨
淮安市福马再生资源有限公司	JSHA0803OOD0	废有机溶剂(404)	900-404-	R2	500吨



	08-3		06		
光大升达固废处置(常州)有限公司	JS04110OI556-2	蒸馏废液	271-001-02	D10	300吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-9	废水残渣	900-000-49	D1	1000吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-9	废盐	900-000-49	D1	1000吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-9	污泥	900-000-49	D1	500吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-9	含镍废物	900-037-46	D1	2吨
中节能(连云港)清洁技术发展有限公司	JS0709OOI564-2	污泥	900-410-06	D10	500吨
江苏永吉环保科技有限公司	JSYZ108400D026-3	废活性炭	271-003-02	R5	100吨
江苏永吉环保科技有限公司	JSYZ108400D026-3	废包装桶	900-041-49	C3	20吨
连云港市万事兴环保科技有限公司	JSLYGO724OOD018-2	(废包装桶)	900-041-49	C3	4000只
丰益高分子材料(连云港)有限公司	JSLYG0703OOI015-2	污泥	900-000-49	D10	500吨
洪泽县恒泰科工贸有限公司	JSHA0829OOD015-4	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	200吨
江苏亚旗环保科技有限公司	JSYC0923OOD011-3	废活性炭	271-003-02	R7	150吨
江苏盈天化学有限公司	JSCZ041100D016-3	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	500吨
南京长江江宇环保科技有限公司	JSNJBXQ0116OOD009-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	1000吨
盐城淇岸环境科技有限公司	JSYC0923OOL016-3	废盐	900-000-49	D1	500吨
盐城淇岸环境科技有限公司	JSYC0923OOL016-3	废水残渣	900-000-49	D1	1300吨
江苏杰林环保科技有限公司	JSYC0904OOD024-1	废水残渣	900-000-49	R5	400吨
江苏杰林环保科技有限公司	JSYC0904OOD024-1	废盐	900-000-49	R5	800吨
中节能(连云港)清洁技术发展有限公司	JSLYG0709OOL027-1	废盐	900-000-49	D1	500吨
张家港中鼎包装处置有限公司	JSSZ0582OOD074-1	废包装桶	900-041-49	C3	50吨
盐城鑫港环保科技有限公司	JSYC0922OOD007-2	废活性炭	271-003-02	R7	100吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	实验室危废	900-047-49	D10	5吨
丰益高分子材料(连云港)有限公司	JSLYG0703OOI015-2	污泥	900-410-06	D10	300吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	污泥	900-410-06	D10	300吨
江苏绿瑞特环境科技有限公司	JSYC0923OOD020-1	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	1000吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	污泥	900-410-06	D10	600吨
光大环保(连云港)废弃物处理有限公司	JS0723OOI558-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	80吨

宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	废包装材料	900-041-49	D10	60吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	废弃产品	271-005-02	D10	0.5吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	900吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	蒸馏废液	271-001-02	D10	550吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废活性炭	271-003-02	D10	150吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废机油	900-249-08	D10	5吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废包装材料	900-041-49	D10	30吨
中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	JSLYG0709OOL027-1	废水残渣	900-000-49	D1	400吨
南通天地和环保科技有限公司	JSNT0681OOD018-1	废包装桶	900-041-49	D16	40吨
淮安华科环保科技有限公司	JSHA0804OOL030-2	污泥	900-000-49	D1	500吨

## 环境监测

贮存设施、利用处置运行设施监测
是
污染物监测指标及监测频次
每年
自行监测情况

制定自行监测方案并委托第三方检测机构检测

委托监测情况

是，委托江苏举世检测有限公司进行监测

## 危险废物管理制度执行情况

检查、监测和公开		
上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开等情况：		
1) 公司按照危险废物贮存场所建设了危废仓库，危险废物收集、贮存、处置设施场所全部设置危险废物识别标志，现场张贴了管理制度；		
2) 如实建立管理台账，危废委托有资质单位处置；		
3) 2018年委托监测江苏举世检测有限公司对产生的污染因子进行监测，各项指标均达标。		
4) 公司向社会公开了危险产生、贮存及处置信息。		
危险废物比较分析		
上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析：		
危险废物的产生来源未发生重大变化		
管理制度执行情况		
危险废物经营许可证制度		
是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：	是	否
是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：	是	否
是否对危险废物许可证进行审查确认：	是	否
危险废物转移审批制度		
转移危险废物是否经过环保部门批准：	是	否
危险废物转移联单制度		
是否按照规定填写危险废物转移联单：	是	否
危险废物识别标志制度		
危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：	是	否
危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：	是	否
危险废物建立台账登记制度		
是否按照国家规定建立危险废物台账：	是	否
建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度		
危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：	是	否
上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：	是	否

# 危险废物管理计划表

单位名称： 江苏阿尔法药业有限公司

制定日期： 2021年06月29日

计划期限： 2021年1月1日至2021年12月31日

## 单位概况

单位名称	江苏阿尔法药业有限公司		
单位注册地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路5号	邮编	223800
生产设施地址	江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路5号	行业类别代码	C2710
法定代表人	石利平	统一社会信用代码	9132131166898779XE
总投资(万元)	21300	总产值(万元)	33000
占地面积(平方米)	66000	职工人数	676
环保部门负责人	訾伟	联系人	訾伟
联系电话	0527-84829019	传真电话	0527-84829018
电子邮箱	wgk@chinalpharm.com		
单位网址	<a href="http://www.chinalpharm.com/index.htm">http://www.chinalpharm.com/index.htm</a>		

## 原辅材料及消耗量

原辅材料名称	年消耗量
二苯基甲氧基膦、苯酐、三溴化磷、二异丁基氢化铝、甲苯	1000.0000吨
对氯苯甲醛、甲基黄酰氯、异丁酰乙酸甲酯、THF、甲苯、尿素、甲醇、盐酸、乙酸正丁酯	5000.0000吨
2,2-二甲氧基丙烷、甲基叔丁基醚、THF、乙酸叔丁酯、盐酸、二异丙胺、异戊二烯、乙酸乙酯、碳酸钠	5000.0000吨
甲苯、醋酸、乙醇、氢氧化钠	1000.0000吨
硼酸三甲酯、THF、溴乙烷、盐酸、镁屑	200.0000吨

## 生产设备及数量

设备名称	数量(台)
搪玻璃釜	275
冷凝器	620
离心机	32
干燥器	20
真空泵	180

## 生产工艺说明

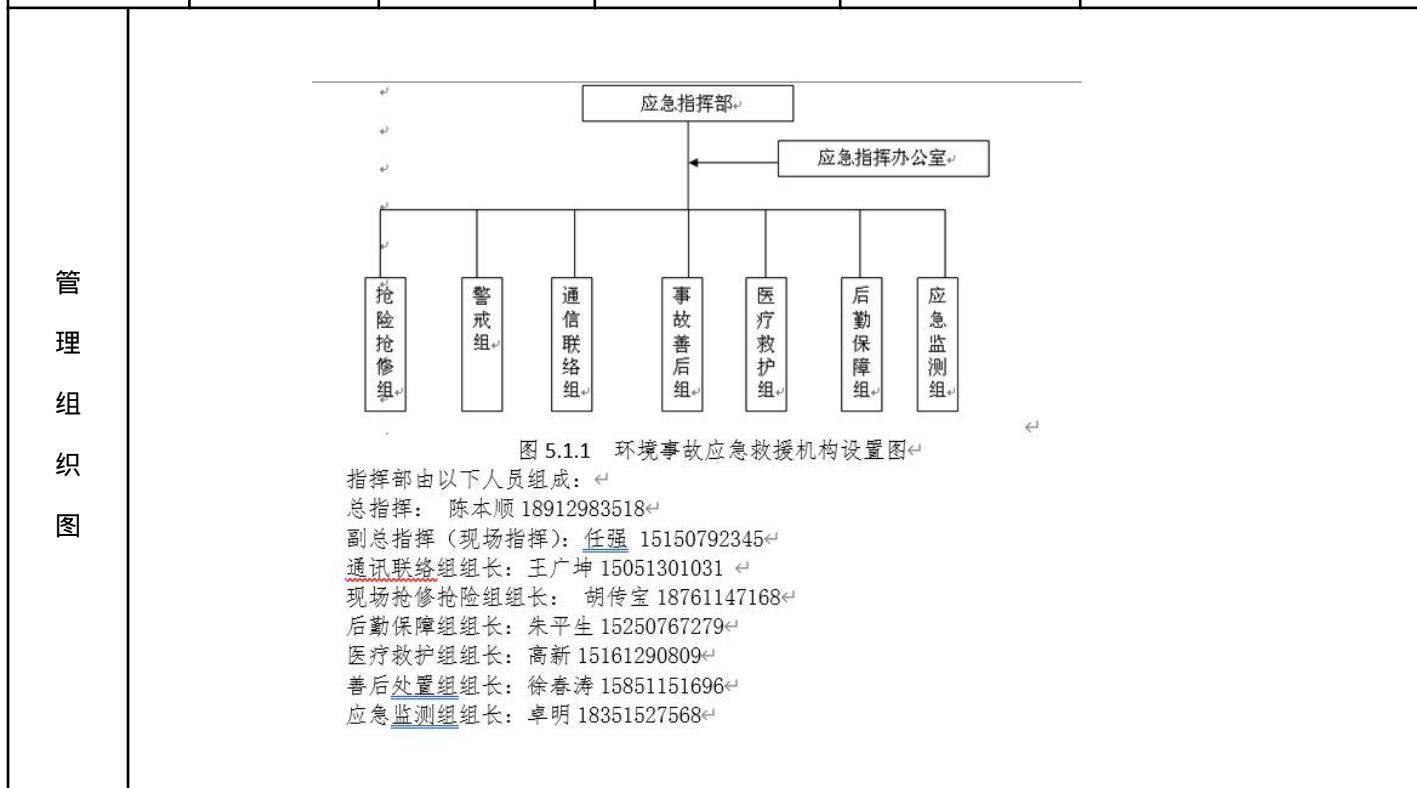
物料经过缩合，分层，减压浓缩回收溶剂，冷却结晶甩料，母液优先套用，不能套用的再进行一次减压蒸馏，减少固废量,产品精制后再干燥

产品及产量	
产品名称	年产量
匹伐他汀钙及其中间体	40.0000吨
瑞舒伐他汀钙及其中间体	800.0000吨
阿伐他汀钙及其中间体	800.0000吨
索菲布韦及其中间体	50.0000吨
醋酸阿比特龙中间体	50.0000吨

# 危险废物管理体系

管理部门及人员					
管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		部门职责
环保部	訾伟	马刚	马刚	本科	对公司产生的危废进行管理、安全处置

规章制度					
管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台帐	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
是	是	是	是	是	是





## 危险废物产生概况

废物名称	废物代码	废物类别	单位	有害物质名称及含量	物理性状	危险特性	本年度计划产生量	上年度实际产生量	来源及产生工序
杂物	900-041-49	HW49	吨	残余有机物	固态	浸出毒性	0	0	
废包装材料	900-041-49	HW49	吨	残余物料	固态	浸出毒性	60	0	生产投料后不再重复使用的包装袋
(废包装桶)	900-041-49	HW49	只	沾染危险化学品	固态	浸出毒性	4000	0	生产投料后不再重复使用的物料桶
废包装桶	900-041-49	HW49	吨	微量残余物料	固态	浸出毒性	0	0	生产投料后不再重复使用的物料桶
实验室危废	900-047-49	HW49	吨	沾染部分危险化学品	固态	急性毒性/腐蚀性	5	0	实验室浸染物
污泥	772-006-49	HW49	吨	有机物、活性污泥、杂质等	固态	浸出毒性	500	0	污水站污水处理
废盐	900-000-49	HW49	吨	有机物、无机盐等	固态	浸出毒性	800	0	生产废水预处理蒸发浓缩工序
废活性炭	271-003-02	HW02	吨	活性碳95%	固态	浸出毒性	150	0	产品精制脱色工序
污泥	900-409-06	HW06	吨	有机物、杂质等	固态	浸出毒性	800	0	污水站物化处理工段
废机油	900-249-08	HW08	吨	有机物、水	液态	浸出毒性	5	0	
废有机溶剂(404)	900-404-06	HW06	吨	甲醇、甲醚、THF等	液态	浸出毒性	1500	0	萃取用有机溶剂回收工序
废水残渣	900-000-49	HW49	吨	无机盐、有机盐、杂质等	固态	浸出毒性	1600	0	生产废水预处理蒸发浓缩工序
蒸馏废液	271-001-02	HW02	吨	有机溶剂及有机物	半固态	浸出毒性	800	0	母液回收产品工序以及有机溶剂回收蒸馏工序

## 危险废物减量化措施

减少危险废物危害性的计划	
采用无毒无害或低毒低害、易于降解、便于回收利用的材料计划	
1. 推行清洁生产，采用清洁的能源，减少有毒有害物质的使用； 2. 优化生产工艺，提高原辅料利用率，提高产品收率 3. 提高危险废物的资源化利用率和资源化技术水平； 减少循环利用过程中的二次污染。 2) 产生的固废先在产生环节存放，集中直接委外处置，减少在公司内部的转移环节，避免运输过程中的洒落。	
减少危险废物产生量和危害性的措施	
不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施	
1. 通过清洁生产，淘汰落后生产工艺，以减少或控制危险废物的产生量； 2. 对生产过程产生的无机盐进行纯化，提取可利用物料，减少固废量； 3. 使用小分子量物料，减少产物重量； 4. 对生产过程中产生的母液优先进行套用，对多次套用后不适合套用的母液进行提取产品，最后浓缩蒸馏，减少固废量； 对产品精制脱色后的活性炭进行二次处理，回收吸附残留的产品，减少固废量。	
减少废物产生量的计划	
废物名称	本年度计划产生量（吨）

## 危险废物贮存、运输措施

1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：	是	否
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：	是	否
3、贮存期限是否超过一年：	是	否
贮存超过一年的是否报环保部门批准：	是	否
4、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：	是	否
5、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：	是	否
6、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：	是	否

危险废物贮存设施现状			
设施名称	类型	面积	贮存能力(吨)
2-1#	仓库	1169.0000平方	4450.0000
2-2#	仓库	300.0000平方	300.0000

拟贮存危险废物	
类别	数量

贮存采取的污染防治措施
公司建设总面积为2000平方米的贮存场所，做好存放措施，结构为钢筋水泥构造，防雨淋、防晒、防渗漏。危险废物采用厚质塑料袋包装，杜绝渗漏现象，生产产生的不同种类固废分类摆放，同时公司内部建立完善的危险废物托运处置等一系列的规章制度来辅助与加强对危险废物的处置工作，切实将安全放在第一位。

制定转移计划
固体废物采用吨包盛装。液体固废先浓缩处理，减量。

1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是	否
2、是否按危险废物特性分类运输：	是	否
3、是否委托运输：	是	否
4、单位名称：	运输资质：	
运输过程中采取的污染防治措施		

公司委托有资质运输公司运输，运输过程中公司派专人全程监管，直到危险废物安全送至有资质单位处置。

### 危险废物自行利用、处置措施

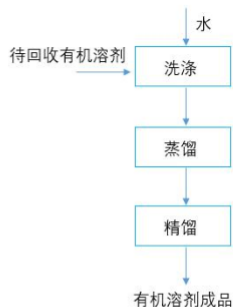
设施名称	医药合成三废处置技术研究及综合利用	设施类别	综合利用
设施地址	宿迁生态化工科技产业园燕山路9号	总投资(万元)	5000
设计能力	5260	设计使用年限	10
投入运行时间	0.25	运行费用	100
主要设备及数量	反应釜、精馏塔551个		
危险废物利用处置效果	回收利用		
是否定期监测污染物排放情况	是	否	污染物排放达标情况 达标 不达标

#### 废物自行利用处置情况

自行利用处置废物名称	上年度利用处置量	本年度计划利用处置量
杂物		
废包装材料		
(废包装桶)		
废包装桶		
实验室危废		
污泥		
废盐		
废水残渣		
蒸馏废液		
废活性炭		
废有机溶剂(404)	1440.132	2000
污泥		
废机油		

## 自行利用处置工艺说明

将待回收有机溶剂溶液抽入R09204#或R09205#蒸馏釜（2000L），缓慢加热至70度以内常压蒸馏至接收罐，直至无馏分蒸出，蒸汽经三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为-10 °C），将接收罐中的溶剂粗品转移至R09201#处理釜，加入适量片碱吸收水分，充分搅拌，静置2小时后分层，上层有机溶剂层转移至T-09201#或T-09202#精馏塔加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经三级冷凝+冷阱处理后收集至接收罐，精馏结束后残液从釜底放出。蒸馏废液通过脱溶、精馏后分别除去低沸点和高沸点的杂质，再加入正己烷析晶离心、精制回收产品。



### 工艺说明：

将待回收的有机溶剂抽入洗涤处理反应釜中，加入适量水搅拌洗涤后分层，水相收集进入废水处理系统，有机层转入蒸馏釜，加热常压蒸馏，有机溶剂蒸汽进入接收罐，直至无馏分蒸出，将接收罐中的溶剂粗品转入精馏塔中，加热常压精馏，溶剂合格品从塔顶经过冷凝处理后收集到接收罐中，精馏结束后极少量的残液从釜底放出。

## 二次环境污染控制措施和事故预防措施

二次环境污染控制措施和事故预防措施：(1000字以内)

### 1) 制定应急预案

2) 废气冷凝工艺采用三级冷凝+冷阱处理后，冷却介质为冰盐水（介质的温度约为-10 °C）。项目的冷阱装置是华东理工大学漆志文教授团队从德国Degussa公司引进的技术，由华东理工大学设计、安装、调试。经实际生产运营，有机溶剂废气的收率可以达到98%以上。

## 危险废物委托利用、处置措施

上年度委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	上年度利用处置量
丰益高分子材料(连云港)有限公司	JSLYG0703OOI015-2	污泥	900-410-06	D10	83.3800吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	废水残渣	900-000-49	D1	146.8000吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-8	废盐	900-000-49	D1	31.1600吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-9	废水残渣	900-000-49	D1	825.8400吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-9	废盐	900-000-49	D1	22.5200吨
光大环保(宿迁)固废处置有限公司	JSSQ1311OOL003-9	污泥	900-000-49	D1	57.5200吨
洪泽县恒泰科工贸有限公司	JSHA0829OOD015-4	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	26.1200吨
淮安市五洋再生资源回收利用有限公司	JSHA0811OOD017-3	废包装桶	900-041-49	D16	2.4600吨
江苏杰林环保科技有限公司	JSYC0904OOD024-1	废水残渣	900-000-49	R5	63.6900吨
江苏杰林环保科技有限公司	JSYC0904OOD024-1	废盐	900-000-49	R5	407.9500吨
江苏绿瑞特环境科技有限公司	JSYC0923OOD020-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	329.5400吨
江苏轩海化工包装容器有限公司	JSLYG072400D006-3	(废包装桶)	900-041-49	C3	1867.0000只
连云港市万事兴环保科技有限公司	JSLYGO724OOD018-2	(废包装桶)	900-041-49	C3	397.0000只
南京长江江宇环保科技有限公司	JSNJJBXQ0116OOD009-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	28.3000吨
南通天地和环保科技有限公司	JSNT0681OOD018-1	废包装桶	900-041-49	D16	11.7400吨
南通新嘉环保科技有限公司	JSNTKFQ0671OOD006-1	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	135.2600吨
南通新嘉环保科技有限公司	JSNTKFQ0671OOD006-临时	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	166.8900吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	575.3180吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废活性炭	271-003-02	D10	122.4800吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废包装材料	900-041-49	D10	16.3000吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	实验室危废	900-047-49	D10	4.4600吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废机油	900-249-08	D10	0.8570吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	污泥	900-410-06	D10	353.4400吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	蒸馏废液	271-001-02	D10	94.4400吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	废包装材料	900-041-49	D10	28.1600吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1301OOI278-8	污泥	900-410-06	D10	74.5600吨

盐城淇岸环境科技有限公司	JSYC0923OOL016-3	废水残渣	900-000-49	D1	547.8840吨
盐城淇岸环境科技有限公司	JSYC0923OOL016-3	废盐	900-000-49	D1	45.1360吨
盐城淇岸环境科技有限公司	JSYC0923OOL016-4	废水残渣	900-000-49	D1	328.1200吨
盐城淇岸环境科技有限公司	JSYC0923OOL016-4	废盐	900-000-49	D1	91.4400吨
盐城鑫港环保科技有限公司	JSYC0922OOD007-2	废活性炭	271-003-02	R7	13.5200吨
中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	JS0709OOI564-1	污泥	900-410-06	D10	112.6200吨
中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	JS0709OOI564-2	污泥	900-410-06	D10	24.4250吨
中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	JSLYG0709OOL027-1	废水残渣	900-000-49	D1	91.8800吨

本年度计划委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	本年度计划利用处置量
江苏轩海化工包装容器有限公司	JSLYG072400D006-3	（废包装桶）	900-041-49	C3	4000只
江苏绿瑞特环境科技有限公司	JSYC0923OOD020-2	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	1500吨
南通新嘉环保科技有限公司	JSNTKFQ0671OOD006-1	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	300吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	实验室危废	900-047-49	D10	8吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	污泥	900-409-06	D10	500吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	蒸馏废液	271-001-02	D10	800吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废活性炭	271-003-02	D10	150吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废包装材料	900-041-49	D10	50吨
光大绿色环保固体废物填埋（新沂）有限公司	JSXZ0381OOL002	废盐	900-000-49	D1	200吨
光大绿色环保固体废物填埋（新沂）有限公司	JSXZ0381OOL002	废水残渣	900-000-49	D1	250吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	废机油	900-249-08	D10	5吨
扬州贝尔新环境科技有限公司	JSYZ101200D010-3	废有机溶剂（404）	900-404-06	R2	300吨
盐城淇岸环境科技有限公司	JSYC0923OOL016-4	废水残渣	900-000-49	D1	1000吨
盐城淇岸环境科技有限公司	JSYC0923OOL016-4	废盐	900-000-49	D1	500吨
徐州鸿誉环境科技有限公司	JS0305OOI565-2	废活性炭	271-003-02	C1	200吨
徐州鸿誉环境科技有限公司	JS0305OOI565-2	污泥	900-409-06	C1	600吨
徐州雅居乐环保科技有限公司（焚烧）	JS0322OOI583	蒸馏废液	271-001-02	D10	500吨

徐州雅居乐环保科技有限公司 (焚烧)	JS0322OOI583	废机油	900-249-08	D10	5吨
徐州雅居乐环保科技有限公司 (焚烧)	JS0322OOI583	废包装材料	900-041-49	D10	50吨
徐州雅居乐环保科技有限公司 (焚烧)	JS0322OOI583	实验室危废	900-047-49	D10	8吨
丰益高分子材料(连云港)有限公司	JSLYG0703OOI015-2	废有机溶剂(404)	900-404-06	D10	1500吨
光大环保(盐城)固废处置有限公司	JSYC0922OOL026-1	废盐	900-000-49	D1	500吨
光大环保(盐城)固废处置有限公司	JSYC0922OOL026-1	废水残渣	900-000-49	D1	1000吨
徐州鸿誉环境科技有限公司	JS0305OOI565-2	污泥	772-006-49	C1	400吨
青海华信环保科技有限公司	6328010007	废盐	900-000-49	R15	500吨
青海华信环保科技有限公司	6328010007	废水残渣	900-000-49	R15	1000吨
江苏轩海化工包装容器有限公司	JSLYG0724OOD006-4	(废包装桶)	900-041-49	C3	4000只
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1300OOI278-10	废包装材料	900-041-49	D10	30吨
宿迁中油优艺环保服务有限公司	JS1300OOI278-10	蒸馏废液	271-001-02	D10	400吨
宿迁宇新固体废物处置有限公司	JS1300OOI553-1	污泥	772-006-49	D10	300吨
光大绿色环保固体废物填埋(新沂)有限公司	JSXZ0381OOL002-1	废水残渣	900-000-49	D1	300吨
光大绿色环保固体废物填埋(新沂)有限公司	JSXZ0381OOL002-1	废盐	900-000-49	D1	300吨
淮安市福马再生资源有限公司	JSHA0803OOD008-5	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	500吨
光大环保固废处置(新沂)有限公司	JS0381OOI547-3	污泥	772-006-49	D10	100吨
光大环保固废处置(新沂)有限公司	JS0381OOI547-3	蒸馏废液	271-001-02	D10	200吨
光大环保固废处置(新沂)有限公司	JS0381OOI547-3	废活性炭	271-003-02	D10	100吨
徐州诺恩固体废物处置有限公司	JS0305OOI586	蒸馏废液	271-001-02	D10	300吨
徐州诺恩固体废物处置有限公司	JS0305OOI586	污泥	772-006-49	D10	300吨
江苏盈天化学有限公司	JSCZ0411OOD016-5	废有机溶剂(404)	900-404-06	R2	500吨
光大环保固废处置(新沂)有限公司	JS0381OOI547-3	废有机溶剂(404)	900-404-06	D10	2000吨
贵州星河环境技术有限公司	GZ52105	废水残渣	900-000-49	D1	1000吨
贵州星河环境技术有限公司	GZ52105	废盐	900-000-49	D1	1000吨

## 环境监测

贮存设施、利用处置运行设施监测



是

污染物监测指标及监测频次

每年

自行监测情况

制定自行监测方案并委托第三方检测机构检测

委托监测情况

是，委托宿迁市工大检测限公司进行监测

# 危险废物管理制度执行情况

## 检查、监测和公开

上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开等情况：

- 1) 公司按照危险废物贮存场所建设了危废仓库，危险废物收集、贮存、处置设施场所全部设置危险废物识别标志，现场张贴了管理制度；
- 2) 如实建立管理台账，危废委托有资质单位处置；
- 3) 2020年委托宿迁市工大检测有限公司对产生的污染因子进行监测，各项指标均达标。
- 4) 公司向社会公开了危险废物产生、贮存及处置信息。

## 危险废物比较分析

上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析：

危险废物的产生来源未发生重大变化

## 管理制度执行情况

危险废物经营许可证制度

是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：        是        否

是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：                是        否

是否对危险废物许可证进行审查确认：                                是        否

危险废物转移审批制度

转移危险废物是否经过环保部门批准：                                是        否

危险废物转移联单制度

是否按照规定填写危险废物转移联单：                                是        否

危险废物识别标志制度

危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：        是        否

危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：                        是        否

危险废物建立台账登记制度

是否按照国家规定建立危险废物台账：                                是        否

建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度

危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：        是        否

上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：        是        否